QUADRIFINA Band 3 7-11 31. Mai 2000

Das Weibchen von *Rhynchina* (*Plumipalpia*) *lignicolor* (HAMPSON, 1898) (Lepidoptera: Noctuidae: Hypeninae)

M. Lödl & S. Gaal-Haszler

Abstract

The female of *Rhynchina* (*Plumipalpia*) *lignicolor* (HAMPSON, 1898) is illustrated and the genitalia are described for the first time.

Zusammenfassung

Das Weibchen von *Rhynchina* (*Plumipalpia*) *lignicolor* (HAMPSON, 1898) wird erstmals beschrieben und abgebildet.

Key words: Hypeninae, India, Noctuidae, Oriental Region, *Rhynchina*.

Einleitung

In Sammlungsmaterial aus Nepal, das freundlicherweise von Herrn Márton Hreblay, Érd (Ungarn) zur Bearbeitung zur Verfügung gestellt wurde, konnte die seltene Art *Rhynchina* (*Plumipalpia*) *lignicolor* (HAMPSON, 1898) aufgefunden werden. Zuerst wurden einige typische ♂♂ nachgewiesen. Eine größere Serie unbekannter ♀♀ konnte nunmehr dieser Art zugeordnet werden. Die weiblichen Genitalarmaturen stimmen sehr gut mit der Definition der Untergattung *Plumipalpia* HAMPSON, 1898 überein. *Plumipalpia* wurde durch MAYERL & LÖDL (1997) mit *Rhynchina* GUENÉE, 1854 synonymisiert und durch MAYERL & LÖDL (1999) als Untergattung von *Rhynchina* aufgefaßt. Zur Untergattung *Plumipalpia* werden nach derzeitigem Kenntnisstand folgende Arten gezählt: *R.* (*P.*) *lignicolor*, *R.* (*P.*) *sigillata* (BUTLER, 1889), *R.* (*P.*) *endoleuca* (HAMPSON, 1916) und *R.* (*P.*) *helgae* GAAL, 1998.

In der Revision der Gattung *Rhynchina* erwähnen MAYERL & LÖDL (1999) ein ♀ von *R.* (*P.*) *lignicolor*. Dieses Exemplar aus dem BMNH (= The Natural History Museum, London) wurde nicht abgebildet, da es kein Abdomen trägt.

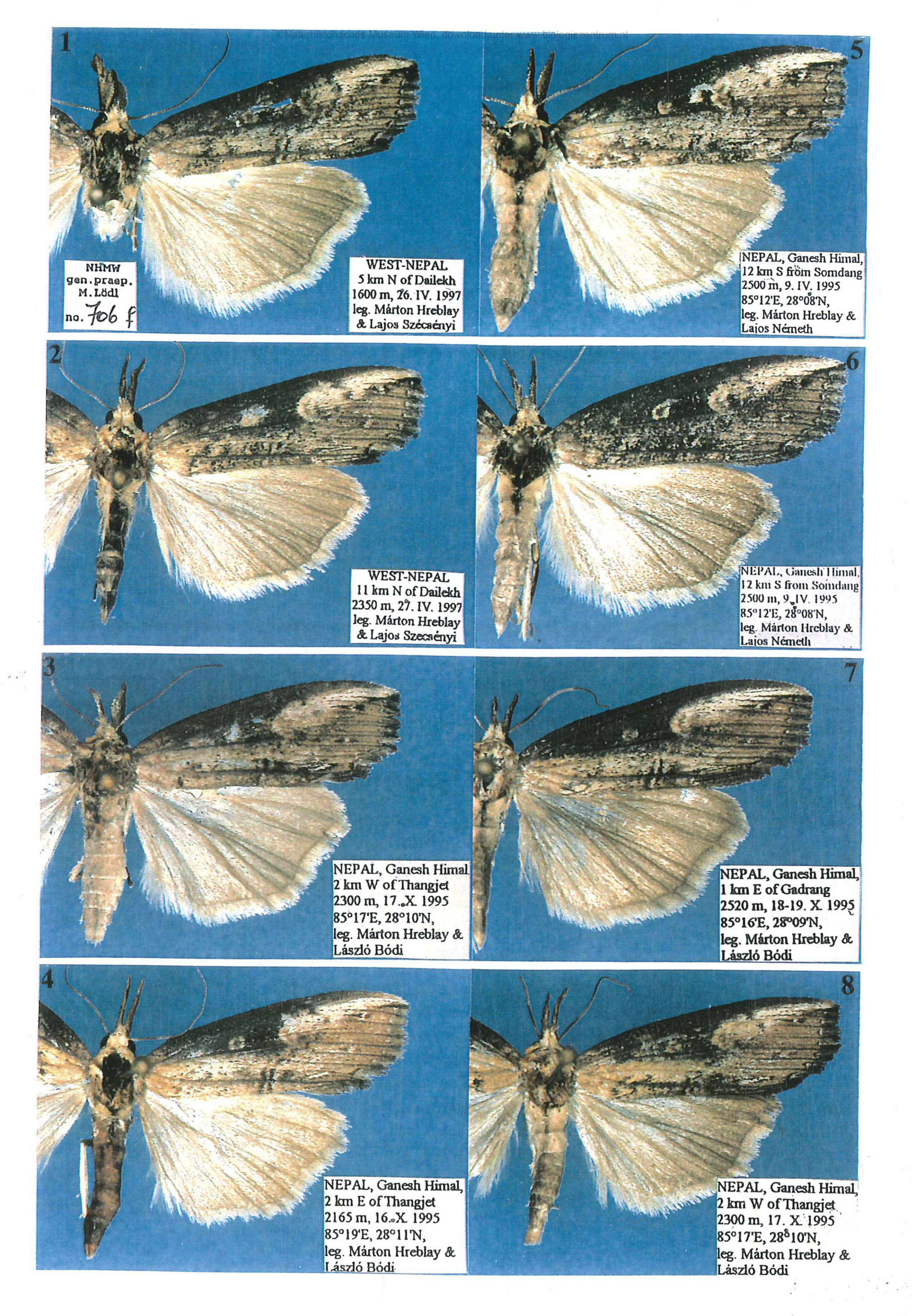
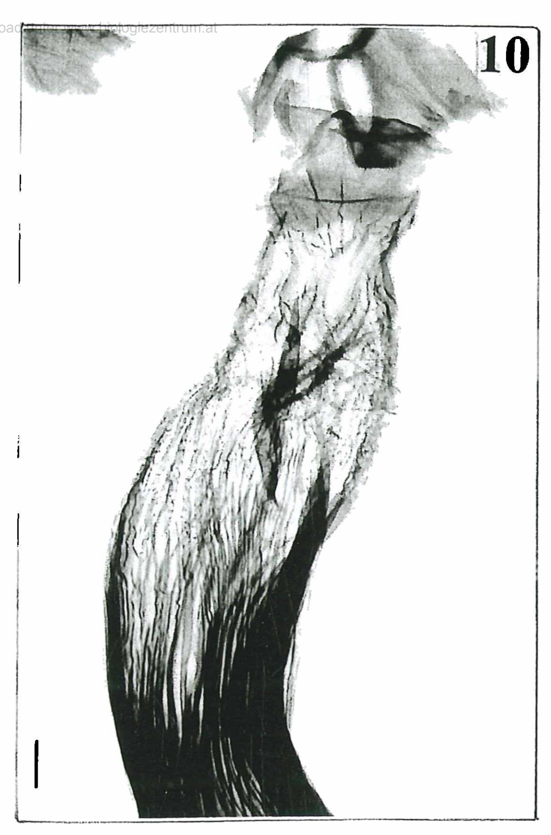

1
NHMW
gen.praep.
M.Lödl
no. 706 f
WEST-NEPAL
5 km N of Dailekh
1600 m, 26. IV. 1997
leg. Márton Hreblay
& Lajos Szécsényi
5
NEPAL, Ganesh Himal,
12 km S from Somdang
2500 m, 9. IV. 1995
85°12'E, 28°08'N,
leg. Márton Hreblay &
Lajos Németh
2
WEST-NEPAL
11 km N of Dailekh
2350 m, 27. IV. 1997
leg. Márton Hreblay
& Lajos Szecsényi
6
NEPAL, Ganesh Himal,
12 km S from Somdang
2500 m, 9. IV. 1995
85°12'E, 28°08'N,
leg. Márton Hreblay &
Lajos Németh
3
NEPAL, Ganesh Himal
2 km W of Thangjet
2300 m, 17. X. 1995
85°17'E, 28°10'N,
leg. Márton Hreblay &
László Bódi
7
NEPAL, Ganesh Himal,
1 km E of Gadrang
2520 m, 18-19. X. 1995
85°16'E, 28°09'N,
leg. Márton Hreblay &
László Bódi
4
NEPAL, Ganesh Himal,
2 km E of Thangjet
2165 m, 16. X. 1995
85°19'E, 28°11'N,
leg. Márton Hreblay &
László Bódi
8
NEPAL, Ganesh Himal,
2 km W of Thangjet
2300 m, 17. X. 1995
85°17'E, 28°10'N,
leg. Márton Hreblay &
László Bódi

Abb. 1-8 *Rhynchina* (*Plumipalpia*) *lignicolor* (HAMPSON, 1898) ♀♀ (coll. Hreblay, NHMW) (linke Seite / left page).

Abb. 9-11 *Rhynchina* (*Plumipalpia*) *lignicolor* (HAMPSON, 1898) ♀-Genitale, NHMW gen. praep. M. Lödl no. 706 (nächste Seite / next page):

Abb. 9: Genitale, total. Maßstab = 0,5 mm.
Abb. 10: Ostium und Ductus bursae. Maßstab = 0,1 mm.
Abb. 11: Riefung des Ductus bursae und Übergang zur Bursa. Maßstab = 0,1 mm.

9





Im folgenden wird das ♀ von *R.* (*P.*) *lignicolor* beschrieben und abgebildet, sowie das neu hinzugekommene Material aufgelistet.

Rhynchina (*Plumipalpia*) *lignicolor* (HAMPSON, 1898) [*Plumipalpia*]

(Abb. 1-11)

Untersuchtes Material:

Nepal: 1 ♂, Ganesh Himal, 12 km S from Somdang, 2500 m, 9.IV.1995, 85°12' E, 28°08' N, Hreblay & Németh (coll. Hreblay) (MAYERL & LÖDL 1999: Abb. 270); 1 ♂, Ganesh Himal, 2 km E of Thangjet, 2165 m, 16.X.1995, 85°19' E, 28°11' N, leg. Hreblay & Bódi, NHMW gen. praep. M. Lödl no. 653, gen. praep. MV 16402 (Naturhistorisches Museum Wien (NHMW)); 1 ♀, West Nepal, 5 km N of Dailekh, 1600 m, 26.IV.1997, leg. Hreblay & Szécsényi, NHMW gen. praep. M. Lödl no. 706; 1 ♀, West Nepal, 11 km N of Dailekh, 2350 m, 27.IV.1997, leg. Hreblay & Szécsényi; 3 ♀♀, Ganesh Himal, 2 km E of Thangjet, 2165 m, 16.X.1995, 85°19' E, 28°11' N, leg. Hreblay & Bódi; 3 ♀♀, Ganesh Himal, 2 km W of Thangjet, 2300 m, 17.X.1995, 85°17' E, 28°10' N, leg. Hreblay & Bódi; 2 ♀♀, Ganesh Himal, 12 km S from Somdang, 2500 m, 9.IV.1995, 85°12' E, 28°08' N, leg. Hreblay & Németh; 1 ♀, Ganesh Himal, 1 km E of Gadrang, 2520 m, 18.-19.X.1995, 85°16' E, 28°09' N, Hreblay & Bódi (coll. Hrebaly, NHMW) (♀♀ Abb. 1-8).

Beschreibung des ♀:

Kopf: Kopfoberseite elfenbeinweiß mit gelben und rotbraunen Einsprengungen und rotbrauner Borte. Labialpalpen mittellang, gerade vorgestreckt, graubraun mit dunklen Einsprengungen. Fühler dunkel graubraun, sehr kurz bewimpert.

Thorax und Abdomen: Thorax hell graubraun bis gelblich graubraun. Patagium elfenbeinweiß mit gelben und rotbraunen Einsprengungen und rotbrauner Borte.

Flügel: Flspw = 32 – 35 mm; Vorderflügel mit dunklerer Grundfärbung als beim ♂, schiefergrau und holzfarben gemustert. Auffallend sind ein schwärzlich verdunkeltes Feld parallel zum Costalrand und ein ausgeprägter, weißlicher Apikalmond mit einem schwarzen, strichförmigen Apikalmondschatten. Ringmakel und Nierenmakel bei scharf gezeichneten Exemplaren gut ausgeprägt, Ringmakel streng kreisrund, klein, Nierenmakel groß, bräunlich gefüllt. Vorderflügel im Hinterrandsbereich unruhig gemustert, äußere Querlinie weit ausholend gebogen. Fransen schiefergrau und bräunlich. Hinterflügel graubraun, leicht gelblich überhaucht. Hinterflügelfransen gelblich graubraun.

♀-Genitale (Abb. 9-11): Eines der wichtigsten, differentialdiagnostischen Merkmale des Subgenus *Plumipalpia* HAMPSON, 1898, der gewundene, stark längsgeriefte Ductus bursae (Db) konnte durch das Auffinden des ♀ von *R. lignicolor* bestätigt werden. Der Db ist caudal verjüngt, das Ostium bursae durch eine Faltenbildung geprägt. Der Ductus seminalis mündet im caudalen Viertel des Db. Die Längsriefung des Db ist grob und ragt auf einer Seite weit, fast plattenförmig in die Bursa vor. Die Bursa selbst ist häutig, fast kugelig und ein Rhynchina-Herz ist nicht ausgeprägt. Apophyses anteriores relativ lang; das Verhältnis von Apophyses posteriores Apophyses anteriores beträgt 2,4. Die Gesamtlänge des ♀-Genitales beträgt 5,3 mm.

Literatur

MAYERL, B. & LÖDL, M. 1997: Checkliste aller Arten der Gattungen *Zekelita* WALKER, 1863 und *Rhynchina* GUENÉE, 1854 der paläarktischen und indo-australischen Region (Insecta: Lepidoptera: Noctuidae). - Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien 99B: 377-386.

MAYERL, B. & LÖDL, M. 1999: Revision der Gattung *Rhynchina* GUENÉE, 1854 (Lepidoptera: Noctuidae: Hypeninae). - Quadrifina 2: 1-124.

Verfasser: Mag.Dr.Martin Lödl, Naturhistorisches Museum Wien, Burgring 7, A-1014 Wien, Österreich. e-mail martin.loedl @ nhm-wien.ac.at & Mag. Dr. Sabine Gaal-Haszler, Naturhistorisches Museum Wien, Burgring 7, A-1014 Wien, Österreich. e-mail sabine.gaal @ nhm-wien.ac.at

Zeitschrift/Journal: Quadrifina

Jahr/Year: 2000

Band/Volume: 3

Autor(en)/Author(s): Lödl Martin, Gaal-Haszler Sabine

Artikel/Article: Das Weibchen von Rhynchina (Plumipalpia) lignicolor (HAMPSON, 1898) (Lepidoptera: Noctuidae: Hypeninae). 7-11